

[illegible]

**Fig. 1A**

# BEST AVAILABLE COPY

SEQ ID NO:2	Bpertussis	61 RARKYEQQMERELFEDGTVEAQGYVP----
SEQ ID NO:3	Bparapert	61 RARKYEQQMERELFEDGTVEAQGYVP----
SEQ ID NO:4	Bbronchi	61 RARKYEQQMERELFEDGTVEAQGYVP----
SEQ ID NO:5	A.actin	61 EHRKLEQEMVNELFEGKDVHIEGYTPPEAK
SEQ ID NO:6	Pmultocida	61 DHRQLEQEMVNELFEGKDVHIEGYVP----
SEQ ID NO:7	Hinfluenzae	61 EHRKLEQEMVNELFEGKDVHIEGYVP----
SEQ ID NO:8	Hducreyi	61 EHRQLEAEMVNELFEGKDVHIDGYVP----
SEQ ID NO:9	Sputrefasciens	61 DDEKFLAQMTSELFEGKDVEIEGFVPE---
SEQ ID NO:10	Vcholerae	61 EHRKLEQEMVNELFEGKEVHIEGYTPPAK-
SEQ ID NO:11	Ecoli	61 EHRKLEQEMVNELFEGKEVHIEGYTPEDKK
SEQ ID NO:12	O157_H7EDL933	61 EHRKLEQEMVNELFEGKEVHIEGYTPEDKK
SEQ ID NO:13	O157_H7	61 EHRKLEQEMVNELFEGKEVHIEGYTPEDKK
SEQ ID NO:14	Spara	61 EHRKLEQEMVSELFEGKDVHIEGYTPEDKK
SEQ ID NO:15	Senteritidis	61 EHRKLEQEMVSELFEGKDVHIEGYTPEDKK
SEQ ID NO:16	Sdublin	61 EHRKLEQEMVSELFEGKDVHIEGYTPEDKK
SEQ ID NO:17	StyphiCT18	61 EHRKLEQEMVSELFEGKDVHIEGYTPEDKK
SEQ ID NO:18	Styphimurium	61 EHRKLEQEMVSELFEGKDVHIEGYTPEDKK
SEQ ID NO:19	Kpneumo	61 EHRKLEQEMVQELFEGK-----
SEQ ID NO:20	Ypesits	61 EDEKLEQEMVNELFEGQDVHIAGYTPPSK-
SEQ ID NO:21	Buchnera	61 EHRKKIEKYMKLGLFK-----
SEQ ID NO:22	Xfastidiosa	61 SHRAFLEEELNKLFFERRVAKPEGYIEPD--
SEQ ID NO:23	Psyring	61 EDRKFLQTEMDFELSGEEYAQAEQYVPPEK-
SEQ ID NO:24	Pputida	61 EDRKFLQAEEMDKFAGEEYAQAEQYVP----
SEQ ID NO:25	Paeruginosa	61 EDRKFLQAEEMDKFSGEDYAKADGYVP----
SEQ ID NO:26	Ngonorrhoeae	61 RAREYLAQQMEQYFFGDGADAVQGYVPQ---
SEQ ID NO:27	NmeningitB	61 RAREYLAQQMEQYFFGDGADAVQGYVPQ---
SEQ ID NO:28	NmeningitA	61 RAREYLAQQMEQYFFGDGADAVQGYVPQ---
SEQ ID NO:29	Bmallei	61 RARQYLMKQTEKYFFGEGADQASGYVP----
SEQ ID NO:30	Bpseudomallei	61 RARQYLMKQTEKYFFGEGADQASGYVP----
SEQ ID NO:31	Tferrooxidans	61 KSRTFLEKQMEAYFFGDGAQSPEGYVP----
SEQ ID NO:32	Mcapsulatus	61 SARKFLEQEREKELFGGGTSTPQGYVP----
SEQ ID NO:33	Cburneti	61 KARQFLEQEMINELFGTGSEKPAYGTSE---

Fig. 1A (continued)